Index of	Claims

T	Application No.	Applicant(s)
	09/476,521	GROPP ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Vinh T Luong	3682

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       E     B     B     Claim     Date       C1     V     S     B			L					J		ᆫ	L								ł		<u> </u>		_
The color of the																							
The color of the	Cla	aim_					Date	е					Cla	aim_				[	Date	е			
S2		l	3/7/05																				
S2		(1)	v		Г	T	Т	Г	<u> </u>			1		51	П					Т	ऻ	1	Г
3    v		2	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┪		$\vdash$	1		52	П		_	Г	$\vdash$			┢	Г
4   v   54     5   v   55     6   v   56     7   v   56     57   s   57     8   N   58     3   v   60     111   v   61     12   v   62     13   v   63     14   v   64     15   v   65     66   64   64     15   v   66     (67   68   69     19   v   69     20   v   70     21   v   70     21   v   71     22   73   73     24   74   74     25   76   77     28   79   30     30   30   80     31   81   82     33   83   83     39   80   85     33   88   88			v							Г		1		53									Г
5     v       6     0       7     v       8     N       9     v       10     v       60     60       11     v       61     61       12     v       63     61       13     v       63     63       14     v       65     66       67     68       68     68       19     v       20     v       21     v       22     73       23     73       24     74       25     75       26     77       28     78       29     79       30     80       31     80       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89 <td></td> <td>4</td> <td>v</td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>54</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Π</td> <td>Г</td>		4	v		Γ							1		54	П							Π	Г
Section   Sect		5	v	Г	Г	Г	Γ	П			Г	1		55	П			Г			Г	Γ	Г
8 N   58   59   60   60   61   61   61   62   62   63   65   65   66   66   66   66   67   67		6	٧									]		56									
10    v			_				$oxed{oxed}$							57									
10    v		(8)	N	L	<u> </u>		L	<u></u>						58	Ш						_	<u> </u>	L
11 v			_	ļ.,				L.						59	Щ						L	_	L
12    v			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_			60				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_
13   v			-	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>			61				ļ	-	╙	_	_	┞
14   v     64   65   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69			_	_	⊢	├	-	├—	┡	-	├	1		62	Н			<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢
15   v     65   66   66     67     68     69     69     69     70     71     72     72     73     74     74     77   77     77   77			-	-	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	$\vdash$	-	-	$\left\{ \ \ \right\}$	-	64	Н			├	-	├		-	⊢
(16)     v       (17)     v       (18)     v       (19)     v       (20)     v       (21)     v       (21)     v       (22)     70       (21)     v       (22)     73       (23)     74       (24)     74       (25)     75       (26)     76       (27)     77       (28)     79       (30)     80       (31)     81       (32)     82       (33)     81       (34)     84       (35)     85       (36)     86       (37)     87       (38)     86       (37)     87       (38)     88       (39)     89       (40)     90       (41)     91       (42)     92       (43)     93       (44)     94       (48)			_	-	├	├	-	├		-					Н			$\vdash$	<u> </u>	⊢	├	⊢	┝
17    v				<del> </del>	$\vdash$	⊢	├	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$	1		66	Н			-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	⊢
(8)     v       19     v       20     v       21     v       70     71       21     v       72     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       47     97       48     98       99     99	<u> </u>	47	_	$\vdash$	⊢	┢	-	┝	┢	-	┢	┨		67	Н			$\vdash$		┢	$\vdash$	⊢	╁
19    v	$\vdash$		_	$\vdash$	H	┢	<del>                                     </del>	┝	$\vdash$	-	┢	┨			Н			$\vdash$	-	┢		_	H
20   v     21   v     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	$\vdash$		_	$\vdash$	┢	╁	$\vdash$	╁╾	-	$\vdash$	$\vdash$	1			$\vdash$			-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
21	$\vdash$		-	$\vdash$	┢	┢	<del>                                     </del>	╁	1	-		1		70	Н			_					t
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					Т	$\vdash$	$\vdash$	H	Т	_	1	1			П						<b>†</b>	<u> </u>	T
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			T	1	T	T	T		T	Г		1											T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98					Г	⇈	Г	1	T			1			П								Г
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99												]		74									Γ
27   28   77   78     29   79   80     30   81   81     32   82   83     33   84   85     36   86   87     38   88   88     39   89   90     41   91   92     43   93   94     44   94   95     46   96   97     48   98   99		25										]		75									
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		26																					L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27	<u> </u>				_							77								_	L
30		28	L	_	L	┖	_	<u> </u>	_		ļ			78	Ш			<u> </u>		_	_	_	L
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L		_	┡		<u> </u>		╙	╙							_	_	<u> </u>	_	_	L
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	<u> </u>	<u> </u>	L	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	1		80	Н			<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<b>—</b>	⊢
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-	<u> </u>	⊢	⊢		├-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-		81	Н	_		⊢	_	⊢	<del> </del>	├	⊢
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		⊢	┝	-	-	H	⊢	┢	_	-	-		82	H			<u> </u>	-	⊢	<b>!</b>	<u> </u>	⊢
35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34	-	-	⊢	├	-	┝	-	-	$\vdash$	1							_		-	-	⊢
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	┢	├─	├		$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	1		85	Н			⊢	├	├─	$\vdash$	⊢	⊢
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	┢	┢	┢	$\vdash$	1			Н			$\vdash$	$\vdash$	⊢	┢	⊢	┝
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	┢	╁	$\vdash$	┢	_	1		87	Н			┢┈	-	$\vdash$	┢	-	H
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	┢		1	-	$\vdash$	<del>                                     </del>			1	-		H			┢	-	┪	Н	┢╌	H
40		39		Г		l						1	_	89						1	<u> </u>	ऻ	T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					$\vdash$	Г					Г	1			П			Г					Г
43		41				1						1		91								Г	Г
44																							
45		43	匚	oxdot		$\Box$	L		$\Box$	匚					Ш			$\Box$	L	$oxedsymbol{oxed}$		Ĺ	Ĺ
46 96 97 97 48 98 99 99 99		44	匚	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	匚				Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L
47	L		ļ	$\vdash$	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш			_	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	<u> </u>	L
48 98 99 99		46	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$				Ш			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
49 99 99	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$		<b>├</b>	<u> </u>	$\vdash$	├-	<u> </u>	_		<u> </u>		Н			<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	├-	-
	<u> </u>		├-	├	-	├-	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	-					-		<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	+
	<u> </u>		⊢	├-	-	$\vdash$	-	⊢	┢	-	$\vdash$				$\vdash$			<del> </del>	$\vdash$	-	-	-	+
		1 20	Ь_	l	<u> </u>	L	<u> </u>		L	L	<u> </u>	j	L	100			L	L_	L	<u> </u>		Ц_	_

Cla	im					Date				
- 011	1		_	_	_					
Final	Original									
	51									
	51 52									
	53									
	54									
	55						$ldsymbol{ley}}}}}}}$			
	56			L_	_		_			_
	57	$\vdash$		<u> </u>						<u> </u>
<u> </u>	58	_	_	┝						
<u> </u>	59 60	<u> </u>		┝			$\vdash$		_	-
$\vdash$	61		-	┝	_	_	├			-
<del> </del>	62	$\vdash$	$\vdash$				Н			<u> </u>
<u> </u>	62 63	$\vdash$	Н	Н			$\vdash$			-
_	64	Т	_	Т						
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									<u> </u>
	70						L			<u> </u>
L	71	L		_			L	_	_	_
	72	$\vdash$	_	<u> </u>	_		L	<u> </u>	<u> </u>	⊢
	71 72 73 74 75			$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	_	-
-	75		<u> </u>	-	H		┝	_	_	$\vdash$
	76	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	76 77		-	-			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-
	78									Н
	79									Г
	80									
	81									
	82	L							L	
	83	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	
	84		_	<u> </u>	_	_				_
<u> </u>	85	_	<u> </u>	<u> </u>		_	H	_		<u> </u>
<u> </u>	86 87	-	-		_		$\vdash$			$\vdash$
<u> </u>	88	H	H	-			Н			-
<del>                                     </del>	89	-	┢	$\vdash$	-	_	H	-		-
	90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$		_	-
	91			-			Н	_		_
	92									
	93							П		
	94									
	95									
	96	Ш	Ĺ	$\Box$						L
	97	Ь.	L	L			$oxed{oxed}$		L	<u>_</u>
<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ	L	ļ.,	ļ	<u> </u>
	99	<u> </u>	<u> </u>	├-		$\vdash$	L		ļ	<u> </u>
1	11111									

Cli	aim	Date									
					ī						
Final	Original										
	101 102										
	102		<u> </u>	<u> </u>		_	_			Ш	
	103 104	-	H	-		-	_	-		Н	
<u> </u>	105			$\vdash$		-		Н	_		
	105 106		H	H		$\vdash$		Н	_		
	107										
	108										
	109		L	<u> </u>		<u> </u>	_	_		Щ	
	110 111	_	-	-		-	_	H		Н	
	112		H	$\vdash$		┢		$\vdash$		Н	
	113	$\vdash$	Г	$\vdash$		-	Т	$\vdash$		$\dashv$	
	114 115										
	115		$oxedsymbol{oxed}$			$oxed{oxed}$	L	L		Ш	
	116	_	-	_	H	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
<del>                                     </del>	117 118	$\vdash$	H	-	-	-	$\vdash$	├		Н	
<b></b>	119	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
	120										
	121										
<u> </u>	121 122 123	<u> </u>	ldash	<u> </u>		L	<u> </u>	╙		Щ	
	123	L	<u> </u>	⊢		⊢	<u> </u>	┝	_	$\vdash$	
-	125	$\vdash$		├	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	124 125 126 127 128 129 130			$\vdash$		Г	$\vdash$	$\vdash$			
	127										
	128	<u> </u>	L	<u> </u>	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
	129		H	H		_		-		Н	
	131	_	$\vdash$	┝	-	-	┝	$\vdash$	-	Н	
	132	<del>                                     </del>		-		Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	132 133										
	134		Ĺ					$\Box$		Ц	
<b> </b>	135 136		H	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н	
	136	<del> -</del>	$\vdash$	-	-	-	-	-	$\vdash$	H	
_	138	-				H	Ι-	-		$\vdash$	
	139										
	140										
	141	_	<u> </u>			<u> </u>		$\vdash$	_	Ц	
	142 143		┝	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
<del>                                     </del>	144	_	Н	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
	145								L	H	
	146										
	147	_	_		L	_	<u> </u>	<u> </u>		Ц	
	148	-	<u> </u>	-		<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	149 150	$\vdash$	<del> -</del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	Н	
	100		<u> </u>	Ц_				Ц	L	لا	